Valade Mathieu

2/2

2/2

-1/2

2/2

-1/2

Note: 3/20 (score total: 3/20)



+271/1/60+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
VALAGE Dathieu	
	2 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	2 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 颲2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9
-	ans les éventuels cadres grisés « 🌊 ». Noircir les case . Les questions marquées par « 🕉 » peuvent avoir plu
sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i	une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la et <i>nul, non nul, positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'es

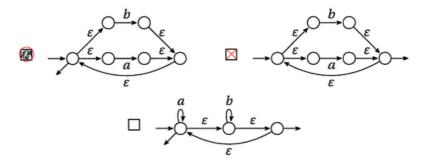
pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les

- J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +271/1/xx+···+271/2/xx+.
 - Un automate fini ne reconnaît que des langages finis

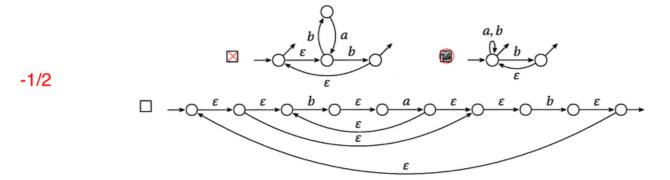
incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

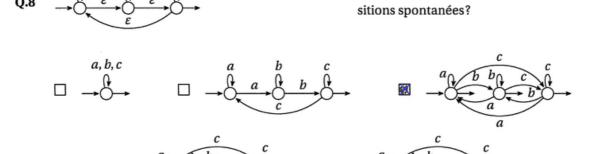
- -1/2faux 🔞 vrai Q.3 L'algorithme de Thompson permet \square de construire un ε -NFA à partir d'une expression rationnelle
 - de vérifier si un langage est rationnel d'éliminer les transitions spontanées d'un automate de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées...

 - \square n'accepte pas ε n'est pas déterministe est déterministe L'ensemble de tous les prénoms de la promotion est un langage
 - rationnel non reconnaissable par un automate fini déterministe non reconnaissable par un automate fini à transitions spontanées non reconnaissable par un automate fini nondéterministe
 - Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression $(a^*b^*)^*$.



Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$





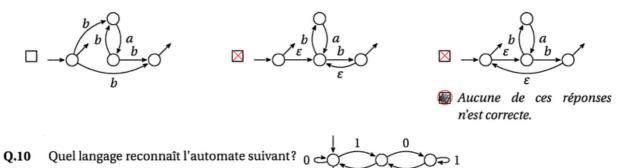
Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran-

Q.9 Parmi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

2/2

0/2

-1/2



Fin de l'épreuve.